BRYAN JOEL SALGADO ALMEIDA

Datos generales

Apellidos:	SALGADO ALMEIDA	**Nombres:**	BRYAN JOEL
Fecha Nacimiento:	24/05/1997	**Teléfono:**	04 2269438

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	DIRECCIÓN DE ADMISIONES
Cargo:	TÉCNICO DOCENTE 3 (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Docencia	**Correo institucional:**	bryjosal@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESPAÑA, 21/07/2025, MÁSTER EN GEOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 09/11/2020, INGENIERO DE MINAS

Experiencia laboral en el departamento

- DIRECCION DE ADMISIONES, TÉCNICO DOCENTE 3 (TC), 2024 - 2026
- FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2021 - 2024

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESPOLTEL S.A, DIRECTOR DE PROYECTO, 20/09/2023 - 20/12/2023
- EMPRESA PÚBLICA DE SERVICIOS ESPOL-TECH E.P., ASISTENTE ACADÉMICO DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL, 01/03/2021 - 30/06/2021
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL), ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN, 02/10/2020 - 30/12/2020
- SOCIEDAD MINERA LIGA DE ORO (SOMILOR S.A.), PRACTICANTE EN OPERACIONES MINERAS SUBTERRÁNEAS, 14/02/2020 - 16/03/2020
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL), AYUDANTE DE DOCENCIA EN MECÁNICA DE ROCAS, 30/09/2019 - 14/02/2020
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL), AYUDANTE DE GESTIÓN EN LABORATORIO DE MINAS, 30/09/2019 - 14/02/2020
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL), AYUDANTE DE GESTIÓN EN LABORATORIO DE MINAS, 13/05/2019 - 25/09/2019
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL), AYUDANTE DE DOCENCIA EN PETROGRAFÍA, 13/05/2019 - 25/09/2019
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL (ESPOL), AYUDANTE DE INVESTIGACIÓN, 25/09/2018 - 15/02/2019

Principales intereses de investigación

Interés por temas relacionados con la evaluación de riesgos ambientales, manejo de residuos mineros, pasivos ambientales mineros y educación en ingeniería. Pertenezco al grupo de investigación de la Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Tierra conformado principalmente por la Ph. D. Samantha Jiménez, el MSc. Daniel Garcés, la MSc. Johanna Zambrano y demás colaboradores

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- TRACE ELEMENTS IN FARMLAND SOILS AND CROPS, AND PROBABILISTIC HEALTH RISK ASSESSMENT IN AREAS INFLUENCED BY MINING ACTIVITY IN ECUADOR; ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH; 2023; https://doi.org/10.1007/s10653-023-01514-x
- MERCURY AND HUMAN HEALTH: PROBABILISTIC RISK CHARACTERIZATION IN ONE OF THE OLDEST GOLD MINING AREAS IN ECUADOR; DYNA; 2023; https://revistas.unal.edu.co/index.php/dyna/article/view/107797
- RISK ASSESSMENT OF MINING ENVIRONMENTAL LIABILITIES FOR THEIR CATEGORIZATION AND PRIORITIZATION IN GOLD-MINING AREAS OF ECUADOR; SUSTAINABILITY; 2022; https://www.mdpi.com/2071-1050/14/10/6089
- HUMAN HEALTH RISK ASSESSMENT FOR EXPOSURE TO POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS IN POLLUTED RIVERS IN THE ECUADORIAN AMAZON; WATER SWITZERLAND; 2021; https://www.mdpi.com/2073-4441/13/5/613

- ASSESSMENT OF TAILINGS CONTAMINATION POTENTIAL IN ONE OF THE MOST IMPORTANT GOLD MINING DISTRICTS OF ECUADOR; MINERALS; 2025; https://www.mdpi.com/2075-163X/15/8/767

- CAN LARGE-SCALE TECHNOLOGY RAISE SMALL-MINER INCOME AND REDUCE MERCURY? PROSPECTS FOR FEMALE WASTE-ROCK COLLECTORS SELLING ORE TO NON-MERCURY PROCESSING PLANTS; ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT ECONOMICS; 2025; https://doi.org/10.1017/s1355770x2510017x

- ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL POLLUTION AND RISKS ASSOCIATED WITH TAILING DAMS IN A HISTORICAL GOLD MINING AREA OF ECUADOR; RESOURCES; 2024; https://www.mdpi.com/2079-9276/13/8/105

- HEAVY METAL(LOID)S POLLUTION INDICES AND STRATEGIES FOR CONTAMINANTS MITIGATION IN CROPS NEAR LA INDEPENDENCIA COMMUNITY IN PONCE ENRIQUEZ, SOUTHERN ECUADOR; PROCEEDINGS OF THE LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE; 2023; https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85172316581&origin=inward&txGid=8f727ac33bfe3719195fe98b6b0289d8

- SERVICE-LEARNING FOR UNIVERSITY STUDENTS: A MINING EDUCATION PROPOSAL FOR THE COMMUNITY; EDULEARN22 PROCEEDINGS; 2022; https://library.iated.org/view/SALGADOALMEIDA2022SER

- HEAVY METALS IN RIVERS AFFECTED BY MINING ACTIVITIES IN ECUADOR: POLLUTION AND HUMAN HEALTH IMPLICATIONS; WIT TRANSACTIONS ON ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT; 2021; https://www.wessex.ac.uk/conferences/2021/sustainable-water-resources-management-2021

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Premios y honores

- MEJOR GRADUADO DE LA CARRERA DE MINAS, 21/08/2021
- MEJOR GRADUADO DE LA FACULTAD (FICT), 21/08/2021

Cursos en el año académico actual

Otras responsabilidades en el año académico actual

Desarrollo profesional

- BASE DE DATOS CIENTÍFIA WEB OF SCIENCE, 03/03/2026 - 05/03/2026, 3 HR., FECYT
- BASE DE DATOS CIENTÍFIA SCOPUS, 23/02/2026 - 27/02/2026, 5 HR., FECYT
- MERCADOS VOLUNTARIOS DE CARBONO, 05/11/2025 - 05/11/2025, 6 HR., UNIVERSIDAD DE OVIEDO
- SOSTENIBILIDAD MINERA: ESTRATEGIAS DE TRATAMIENTO Y GESTIÓN DE SUELOS Y RESIDUOS MINEROS, 18/08/2025 - 27/08/2025, 40 HR., CEDIA-ESPOL
- DESARROLLO DE CAPACIDADES PARA LA EVALUACIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN POR MERCURIO EN ÁREAS MINERAS, 21/10/2024 - 25/10/2024, 40 HR., CEDIA-ESPOL